

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

VERSION RÉVISÉE

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
1 septembre 2005 (01.09.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/079770 A2**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
**A61K 31/00**

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2005/000366

(22) Date de dépôt international :  
17 février 2005 (17.02.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0401716 20 février 2004 (20.02.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **GAL-  
DERMA RESEARCH & DEVELOPMENT, S.N.C.**  
[FR/FR]; 635, route des Lucioles, Quartier des Clausonnes,  
F-06560 Valbonne Sophia Antipolis (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **DOLFI,  
Fabrizio** [IT/FR]; 11-1 Les Hauts de Veyriere, F-06560  
Valbonne (FR). **SAFONOVA, Irina** [FR/FR]; 44, boule-  
vard Henri Sappia, F-06100 Nice (FR).

(74) Mandataire : **ANDRAL, Christophe**; L'Oréal - D.I.P.I.,  
25-29, Quai Aulagnier, F-92600 Asnières (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,

AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,  
SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,  
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec déclaration selon l'article 17.2)a); sans abrégé; titre  
non vérifié par l'administration chargée de la recherche  
internationale

(48) Date de publication de la présente version révisée:  
27 octobre 2005

(15) Renseignements relatifs à la correction:  
voir la Gazette du PCT n° 43/2005 du 27 octobre 2005,  
Section II

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: USE OF A COMPOUND MODULATING AT LEAST ONE RECEIVER SELECTED IN A GROUP COMPRISING  
AN INTERLEUKIN 8 TYPE B RECEPTOR AND PACAP-1 RECEPTOR FOR PREPARING A PHARMACEUTICAL COMPO-  
SITION FOR ROSACEA TREATMENT

(54) Titre : UTILISATION D'UN COMPOSE MODULATEUR D'AU MOINS UN RECEPTEUR CHOISI PARMI LE RECEP-  
TEUR DE TYPE B DE L'IL 8 ET DE TYPE 1 DE PACAP POUR LA PREPARATION D'UNE COMPOSITION PHARMACEU-  
TIQUE POUR TRAITER LA ROSACEE

(57) Abstract:

(57) Abrégé :



WO 2005/079770 A2

# PATENT COOPERATION TREATY

## PCT

### DECLARATION OF NON-ESTABLISHMENT OF INTERNATIONAL SEARCH REPORT

(PCT Article 17(2)(a), Rules 13~~ter~~.1(c) and 39)

Applicant's or agent's file reference OA04086/CB	<b>IMPORTANT DECLARATION</b>	Date of mailing (day/month/year) 02/09/2005
International application No. PCT/FR2005/000366	International filing date (day/month/year) 17/02/2005	(Earliest) Priority Date (day/month/year) 20/02/2004
International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC A61P17/00		
Applicant GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT, S.N.C.		

This International Searching Authority hereby declares, according to Article 17(2)(a), that **no international search report will be established on the international application for the reasons indicated below.**

1. ☒ The subject matter of the international application relates to:
  - a. ☐ scientific theories.
  - b. ☐ mathematical theories.
  - c. ☐ plant varieties.
  - d. ☐ animal varieties.
  - e. ☐ essentially biological processes for the production of plants and animals, other than microbiological processes and the products of such processes.
  - f. ☐ schemes, rules or methods of doing business.
  - g. ☐ schemes, rules or methods of performing purely mental acts.
  - h. ☐ schemes, rules or methods of playing games.
  - i. ☐ methods for treatment of the human body by surgery or therapy.
  - j. ☐ methods for treatment of the animal body by surgery or therapy.
  - k. ☒ diagnostic methods practised on the human or animal body.
  - l. ☐ mere presentations of information.
  - m. ☐ computer programs for which this International Searching Authority is not equipped to search prior art.
2. ☒ The failure of the following parts of the international application to comply with prescribed requirements prevents a meaningful search from being carried out:
 

☒ the description
☒ the claims
☐ the drawings
3. ☐ The failure of the nucleotide and/or amino acid sequence listing to comply with the standard provided for in Annex C of the Administrative Instructions prevents a meaningful search from being carried out:
 

☐ the written form has not been furnished or does not comply with the standard.
 ☐ the computer readable form has not been furnished or does not comply with the standard.
4. Further comments:

Name and mailing address of the ISA/ <b>ISA/EP</b>	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

ISR FR 05/000366

Article 17(2)

The present claims relate to a "second medical use" of a compound defined as being "a compound that increases binding of at least one natural ligand to a receptor selected from the group which includes receptor IL-8RB and receptor PAC-1, with the exception of metronidazole".

Apart from metronidazole, which is excluded from the scope of the claims, no compound is mentioned by way of example in the description.

Therefore, contrary to the requirements of support (and disclosure) of PCT Articles 5 and 6, the present application relates to compounds defined solely in terms of a desired function. The fact that any compound could be tested does not dispel this objection, since a person skilled in the art would have no way of knowing in advance whether the compound could fall within the scope claimed. Undue effort would therefore be required to test random compounds for the activity defined above.

The failure to comply with the provisions of the PCT is such that no meaningful search of the claims has been possible.

The applicant's attention is drawn to the fact that claims or parts of claims relating to inventions in respect of which no international search report has been established need not be the subject of an international preliminary examination (PCT Rule 66.1(e)). The applicant is advised that the EPO policy when acting as an International Preliminary Examining Authority is normally not to carry out a preliminary examination on matter which has not been searched. This is the case irrespective of whether or not the claims are amended following receipt of the search report or during any Chapter II procedure.

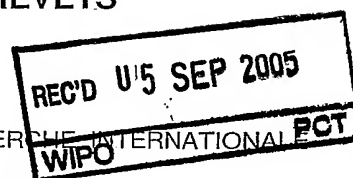
If the application proceeds into the regional phase before the EPO, the applicant is reminded that a search may be carried out during examination before the EPO (see EPO Guideline C-VI, 8.5), should the problems which led to the Article 17(2) declaration be overcome.

# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

## PCT

DECLARATION DE NON-ETABLISSEMENT DU RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 17.2)a), règles 13ter.1.c) et 39 du PCT)



Référence du dossier du déposant ou du mandataire OA04086/CB	DECLARATION IMPORTANTE	Date d'expédition(jour/mois/année) 02/09/2005
Demande internationale no. PCT/FR2005/000366	Date du dépôt international(jour/mois/année) 17/02/2005	Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 20/02/2004
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB A61P17/00		
Déposant GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT, S.N.C.		

L'administration chargée de la recherche internationale déclare, conformément à l'article 17.2)a), qu'il ne sera pas établi de rapport de recherche internationale au sujet de la demande internationale pour les motifs indiqués ci-dessous.

1. ☒ L'objet de la demande internationale a trait à:

- a. ☐ des théories scientifiques.
- b. ☐ des théories mathématiques.
- c. ☐ des variétés végétales.
- d. ☐ des races animales.
- e. ☐ des procédés essentiellement biologiques d'obtention de végétaux ou d'animaux, autres que des procédés microbiologiques et des produits obtenus par ces procédés.
- f. ☐ des plans, principes ou méthodes dans le domaine des activités économiques.
- g. ☐ des plans, principes ou méthodes dans l'exercice d'activités purement intellectuelles.
- h. ☐ des plans, principes ou méthodes en matière de jeu.
- i. ☐ des méthodes de traitement chirurgical ou thérapeutique du corps humain.
- j. ☐ des méthodes de traitement chirurgical ou thérapeutique du corps animal.
- k. ☒ des méthodes de diagnostic appliquées au corps humain ou animal.
- l. ☐ de simples présentations d'information.
- m. ☐ des programmes d'ordinateur pour lesquels l'administration chargée de la recherche internationale n'est pas outillée pour procéder à des recherches sur l'état de la technique.

2. ☒ Les parties suivantes de la demande internationale ne remplissent pas les conditions prescrites, de sorte qu'il n'est pas possible d'effectuer une recherche significative:

- ☒ la description ☒ les revendications ☐ les dessins


3. ☐ Le listage des séquences de nucléotides ou d'acides aminés n'est pas conforme à la norme prévue dans l'annexe C des instructions administratives, de sorte qu'il n'est pas possible d'effectuer une recherche significative :

- ☐ le listage présenté par écrit n'a pas été fourni ou n'est pas conforme à la norme.  
☐ le listage sous forme déchiffrable par ordinateur n'a pas été fourni ou n'est pas conforme à la norme.

4. ☐ Les tableaux relatifs au listage des séquences de nucléotides ou d'acides aminés ne sont pas conformes aux exigences techniques prévues dans l'annexe C-bis des instructions administratives, de sorte qu'il n'est pas possible d'effectuer une recherche significative :

- ☐ les tableaux présentés par écrit n'ont pas été fournis.  
☐ les tableaux sous forme déchiffrable par ordinateur n'ont pas été fournis ou ne sont pas conformes à la norme.

5. Observations complémentaires:

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Fonctionnaire autorisé Natalia Morancho Alcaine
---	--

## SUITE DES RENSEIGNEMENTS INDIQUES SUR PCT/ISA/ 203

Les présentes revendications ont trait à une "deuxième utilisation médicale" d'un composé défini comme "un composé qui augmente la fixation d'au moins un ligand naturel à un récepteur choisi dans le groupe comprenant le récepteur IL-8RB et le récepteur PAC-1, à l'exception du métronidazole".

Mis à part le métronidazole, qui est exclu de la portée des revendications, aucun composé n'est cité en exemple dans la description.

La présente demande porte donc sur des composés définis seulement par une fonction souhaitée, contrairement aux exigences de support (et de divulgation) au sens des Articles 5 et 6 PCT. Le fait que n'importe quel composé pourrait être testé ne permet pas de surmonter cette objection, étant donné que l'homme du métier n'aurait aucun moyen de savoir à priori si le composé pourrait tomber sous la portée revendiquée. Un effort excessif serait donc nécessaire pour tester au hasard des composés pour leur activité telle que définie plus haut.

La non-observation des dispositions du PCT est telle qu'aucune recherche significative des revendications n'a pu être réalisée.

L'attention du déposant est attirée sur le fait que les revendications ayant trait aux inventions pour lesquelles aucun rapport de recherche n'a été établi ne peuvent faire obligatoirement l'objet d'un rapport préliminaire d'examen (Règle 66.1(e) PCT).

Le déposant est averti que la ligne de conduite adoptée par l'OEB agissant en qualité d'administration chargée de l'examen préliminaire international est, normalement, de ne pas procéder à un examen préliminaire sur un sujet n'ayant pas fait l'objet d'une recherche. Cette attitude restera inchangée, indépendamment du fait que les revendications aient ou n'aient pas été modifiées, soit après la réception du rapport de recherche, soit pendant une quelconque procédure sous le Chapitre II.

Si la demande devait être poursuivie dans la phase régionale devant l'OEB, il est rappelé au déposant qu'une recherche pourrait être effectuée durant la procédure d'examen devant l'OEB (voir Directive OEB C-VI, 8.5) à condition que les problèmes ayant conduit à la déclaration conformément à l'Article 17(2) PCT aient été résolus.